

NOTICE D'UTILISATION



Veuillez lire attentivement ce mode d’emploi avant toute utilisation.
Conservez-le précieusement pour le consulter à tout moment.
L’utilisation de votre navigateur est très simple: il vous suffit d’exercer une légère pression avec votre doigt ou avec le stylet sur la partie de l’écran correspondant à votre choix.
Vous pouvez également faire glisser votre doigt sur l'écran pour faire défiler les différentes fonctions.

Qu’est-ce que le GPS?...

Le GPS (**G**lobal **P**ositioning **S**ystem) est un système de navigation basé sur un réseau de 24 satellites initialement placés en orbite à des fins militaires. Dans les années 80 ce système est devenu d’utilisation publique. Le GPS fonctionne en permanence, partout dans le monde et dans toute condition météorologique.

Il n’y a aucun abonnement ni aucun frais pour son utilisation, celle-ci est illimitée.



La sécurité au volant est essentielle, veillez à respecter scrupuleusement les recommandations suivantes:

- Utilisez toujours le navigateur en toute sécurité.
- Ne soyez jamais distrait par la navigation pendant la conduite et restez concentré sur les conditions de circulation.
- Regardez l'écran de navigation le moins souvent possible et favorisez l'utilisation du guide vocal autant que possible.
- Ne programmez jamais le navigateur (destination, réglages,..) tout en conduisant. Arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr avant toute manipulation prolongée du navigateur.

- Laissez le câble d'alimentation libre de toute contrainte ou torsion afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Débranchez l'alimentation du secteur en cas d'orage et ne manipulez pas l'adaptateur secteur avec des mains humides.
- Débranchez immédiatement l'adaptateur du secteur dès qu'une fumée ou une odeur étrange se dégage du navigateur ou de l'adaptateur.
- Evitez de ranger le navigateur dans un endroit humide.
- Ne jamais exposer l'appareil à une chute ou un choc violent sous peine d'annulation de la garantie.
- Notez que le navigateur peut éventuellement fonctionner anormalement dans un environnement électrostatique.
- Débranchez l'alimentation du secteur en cas d'orage et ne manipulez pas l'adaptateur secteur avec des mains humides.
- N'essayez jamais de démonter ou de réparer vous-même le navigateur sous peine d'annulation de la garantie.
- Si le navigateur chauffe excessivement, arrêtez de l'utiliser et rapportez le immédiatement à votre distributeur.
- N'utilisez pas le navigateur dans un endroit trop humide.
- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer l'écran du navigateur.
- N'utilisez jamais d'eau, de détergeant ou d'agent chimique.
- Avant de déplacer le navigateur, débrancher tout d'abord l'alimentation puis séparez délicatement le navigateur ou le support avec le navigateur de la ventouse pare-brise.
- Utilisez toujours le navigateur en accord avec les consignes de sécurité électrique en vigueur.



Accessoires

- Navigateur GPS



- Stylet
  (à l'intérieur du navigateur)



- Chargeur voiture



- Ventouse pare-brise





- Support



- Câble USB





Description du navigateur

Vue de face

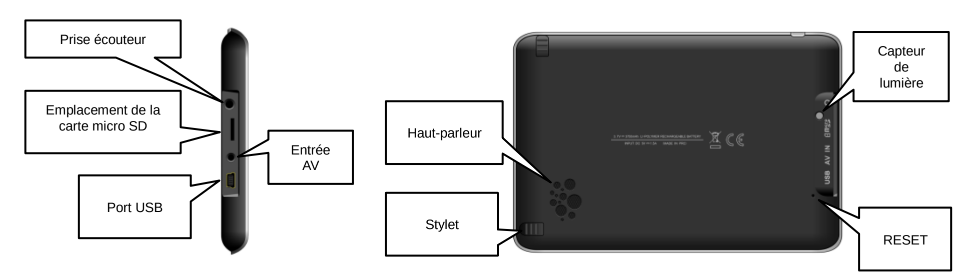


Vue de dessus

Bouton Marche / Arrêt

Vue de gauche

Vue arrière





Assemblage

Utilisez les accessoires fournis avec le navigateur (ventouse pare brise et support) pour réaliser l'assemblage suivant et installer votre navigateur dans votre véhicule:

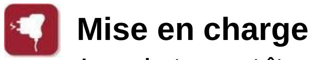


Entrée Audio Vidéo (AV IN)



Procurez-vous un **câble Audio Vidéo** équipé d'un **jack 2,5 mm** à une extrémité et d'une prise compatible avec votre lecteur vidéo à l'autre extrémité. Branchez le jack 2,5 mm à l'**entrée AV** du navigateur (située sur le côté gauche de l'appareil) et l'autre extrémité à votre lecteur. Vous pouvez ainsi regarder vos vidéos sur votre navigateur.

ATTENTION: Cette fonctionnalité ne doit jamais être utilisée par le conducteur du véhicule lorsque celui-ci est en mouvement.



Mise en charge

Le navigateur peut être rechargé de deux façons:

(1) avec le chargeur voiture / avec un ordinateur

Connectez le chargeur voiture à l’allume-cigare de la voiture ou le câble USB à l’ordinateur puis au port USB du navigateur.

(2) par le secteur (adaptateur non fourni)

Connecter un adaptateur secteur / USB au navigateur et brancher l’adaptateur sur le secteur.

Le témoin lumineux de charge est **rouge** pendant la charge de l'appareil et passe au **vert** lorsque la charge est complète.

Veillez à éteindre le navigateur avant de brancher et de débrancher l’adaptateur.



Notes

Le navigateur contient une batterie rechargeable.

Chargez complètement la batterie avant la première utilisation.

Le temps de charge complète est d’environ 3 heures.

Veillez à n’utiliser que le chargeur voiture fourni avec l’appareil.

Si le navigateur s’est éteint parce que la batterie était déchargée, veillez à le recharger au moins 10 minutes avant toute nouvelle utilisation.



Connexion au PC

Connectez le navigateur éteint au PC en raccordant le câble USB fourni avec l'appareil aux ports USB du navigateur et du PC puis allumez le navigateur.

Eteignez le navigateur avant de le déconnecter du PC.

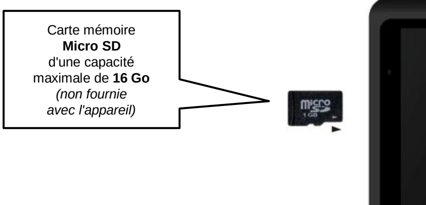


Insertion d'une carte micro SD

Le navigateur doit être éteint et déconnecté de toute source d'alimentation.

Insérez la carte micro SD (jusqu'à 16 Go de capacité) dans le logement prévu à cet effet.

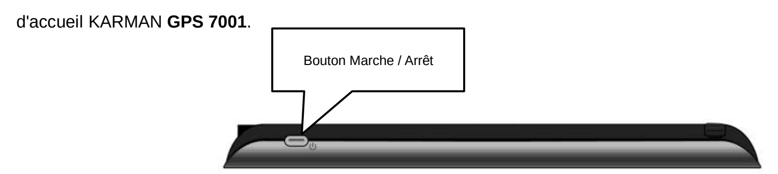
Ne retirez jamais la carte micro SD en cours d'utilisation.



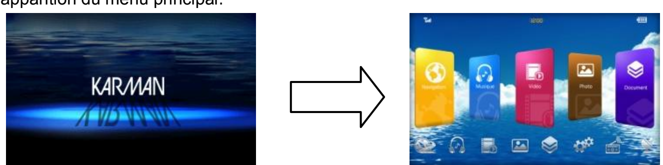


 Mise en marche et arrêt du navigateur

Maintenez appuyé le bouton **Marche / Arrêt** situé sur le côté supérieur gauche de l'appareil jusqu'à l'apparition de l'écran d'accueil KARMAN **GPS 7001**.



Patientez jusqu'à l'apparition du menu principal.



Votre navigateur est maintenant prêt à l'emploi.

Pour **éteindre** l'appareil, **maintenez appuyé** le bouton **M / A** puis confirmez en cliquant sur  ou mettez l'appareil en **veille** en cliquant sur . Vous retrouverez dans ce cas le même état de l'appareil lors de la prochaine mise en marche.



Réinitialisation de l'appareil (RESET)

Dans le cas (extrêmement rare) où votre navigateur ne répond plus aux commandes,

- Assurez-vous tout d'abord que la batterie du navigateur est suffisamment chargée en raccordant le chargeur à l'allume-cigare de la voiture ou le câble USB à l'ordinateur puis au port USB du navigateur.
- Utilisez le stylet pour exercer une légère pression sur le contacteur interne du bouton de **RESET** situé à l'arrière du boîtier (près du port USB).



Votre navigateur redémarre alors normalement.

Utilisation du navigateur

Le **Menu Principal** apparaît automatiquement à la mise en marche du navigateur sauf si vous avez choisi d’activer la **Navigation automatique** au démarrage (voir **REGLAGES / Dossier NAVI)**



Pour commander votre GPS, faites glisser l'écran latéralement avec votre doigt de façon à faire défiler les options colorées du centre de l'écran puis cliquez sur l'icône correspondant à votre choix.

Vous pouvez également cliquer sur les raccourcis situés en bas de l'écran (fixes).

A part sa fonction essentielle de navigation, votre navigateur GPS inclut également un lecteur Multimédia complet qui vous permet d'écouter de la musique, de voir des vidéos et des photos et de consulter des documents.

En cliquant sur l'icône adéquat, vous accédez aux lecteurs de musique, de vidéo, de document ainsi qu'au visionneur de photo. Ces lecteurs utilisent les fichiers multimédia que vous avez préalablement stockés sur une carte **micro SD** insérée dans le logement prévu à cet effet.

Pour charger vos fichiers multimédia, raccordez le navigateur à un PC en utilisant le câble USB et copiez les éléments souhaités sur la carte **micro SD** insérée dans le navigateur *(non fournie avec l'appareil).*





NAVIGATION

Cliquez sur l'icône **NAVIGATION** pour accéder au logiciel de navigation.

La navigation par GPS ne peut s'effectuer qu'à l'extérieur ou dans un véhicule.
Le récepteur GPS ne fonctionne pas à l'intérieur d'un bâtiment.

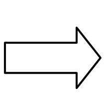
Vous devez vous reporter au manuel d'utilisation du logiciel de navigation pour une meilleure utilisation de ce logiciel. Ce manuel (ME_Navigateur_KARMAN) est stocké dans la mémoire de votre navigateur et également téléchargeable sur Internet (www.axip.ma).



MUSIQUE

Cliquez sur l'icône **Musique**. La liste des dossiers et des titres en mémoire apparaît à l'écran. Vous pouvez ouvrir les dossiers pour les explorer et revenir au niveau supérieur comme vous le souhaitez en cliquant sur:
Cliquez finalement sur le titre choisi:







 Lecture

 Pause

  Précédent / Suivant

 Mode répétition

 Mode aléatoire

 Réglage du volume

 Sortie



VIDEO

Cliquez sur l'icône **Vidéo**. La liste des dossiers et des vidéos en mémoire apparaît à l'écran. Vous pouvez ouvrir les dossiers pour les explorer et revenir au niveau supérieur comme vous le souhaitez en cliquant sur:
Cliquez finalement sur la vidéo choisie:

Lecture

Pause

Précédent / Suivant

Mode répétition

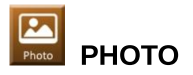
Mode aléatoire

Réglage du volume

Stop

Plein écran

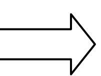
Sortie



PHOTO

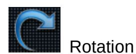
Cliquez sur l'icône **Photo**. La liste des dossiers et des photos en mémoire apparaît à l'écran. Vous pouvez ouvrir les dossiers pour les explorer et revenir au niveau supérieur comme vous le souhaitez en cliquant sur:
Cliquez finalement sur la photo choisie:







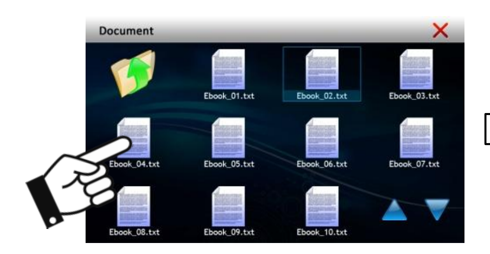
  Précédent / Suivant  Zoom +  Zoom -

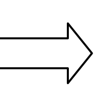
 Rotation  Plein écran  Sortie

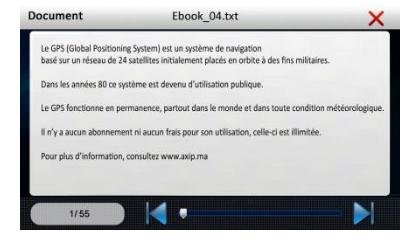


DOCUMENT

Cliquez sur l'icône **Document**. La liste des dossiers et des documents en mémoire apparaît à l'écran. Vous pouvez ouvrir les dossiers pour les explorer et revenir au niveau supérieur comme vous le souhaitez en cliquant sur:
Cliquez finalement sur le document choisi:







 Précédent / Suivant  Sortie



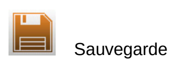
REGLAGES

Faites défiler les fonctionnalités du **Menu principal** puis cliquez sur l'icône **REGLAGES** pour accéder à l'interface des réglages du navigateur.



Choisissez le réglage souhaité et procédez comme indiqué ci-après pour chacun des réglages disponibles.

Après toute modification, vous devez cliquer sur la **disquette** (seulement lorsque celle-ci est présente en haut et à droite de l'écran) pour mémoriser la modification effectuée puis sur la **croix** pour quitter le réglage.

 Sauvegarde

 Sortie



Langage

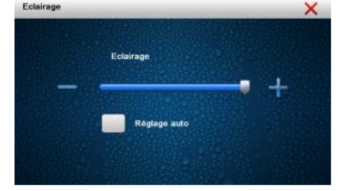


Sélectionnez la langue parmi les différentes langues proposées.

Ce réglage ne concerne que le fonctionnement du navigateur et non pas celui du logiciel de navigation, un réglage identique vous sera proposé par le logiciel de navigation.



Eclairage



Cliquez sur **+** ou **-** pour ajuster la luminosité de l'afficheur.
Une luminosité élevée réduira l'autonomie du navigateur et il vous faudra le recharger plus souvent.

Votre navigateur est équipé d'un capteur de lumière (situé à l'arrière du boîtier). Ce capteur mesure la lumière ambiante et permet de déterminer automatiquement la luminosité de l'écran pour garantir une bonne lisibilité de jour comme de nuit.

Cliquez sur **Réglage auto** pour activer cette fonctionnalité.
Cliquez de nouveau sur **Réglage auto** pour la désactiver.



Volume



Cliquez sur **+** ou **-** pour ajuster le volume sonore du navigateur.

Un volume élevé réduira l'autonomie du navigateur et il vous faudra le recharger plus souvent



Date et Heure

Cliquez sur les flèches gauche et droite pour ajuster le fuseau horaire, la date et l'heure du système.

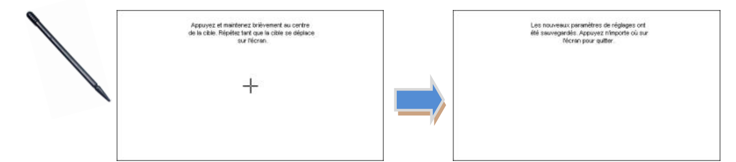
Vous pouvez également choisir l'affichage de l'heure en format 12 ou 24 heures.





Calibration

Suivez les instructions affichées à l'écran.



Cette opération est nécessaire dès que vous percevez une imprécision lors de la sélection de commandes sur l’écran tactile.

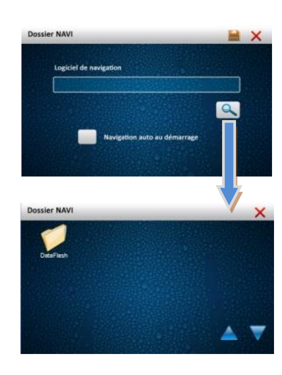


Dossier de navigation (Dossier NAVI)

Ce réglage permet de définir ou de modifier le dossier contenant le logiciel de navigation. Celui-ci est déjà défini en usine pour l'utilisation du logiciel de navigation KARMAN.

IMPORTANT: Cette fonction doit être utilisée **UNIQUEMENT** lorsque vous souhaitez utiliser un logiciel différent de celui livré avec l’appareil. Cliquez sur la loupe pour explorer les dossiers de fichiers contenus dans votre navigateur. pour faire défiler la liste des dossiers. Une fois le dossier souhaité ouvert, cliquez sur le nom du logiciel de navigation.

Cliquez sur **Logiciel de Navigation automatique** pour que le logiciel de navigation soit automatiquement activé au démarrage de l’appareil.





Mode USB



La connexion du navigateur à un PC est utile pour charger vos fichiers Multimédia (musique, vidéo ou photo) sur la carte **micro SD**. Sélectionnez le mode de connexion au PC entre

- le mode **Stockage**, le navigateur apparaît alors dans la liste des périphériques connectés comme un disque dur.
Il est nécessaire de redémarrer l'appareil pour que le changement effectué soit pris en compte.
- l'utilisation de **ActiveSync** (logiciel Microsoft © pour la connexion et la gestion d'appareils mobiles par un PC).



A Propos

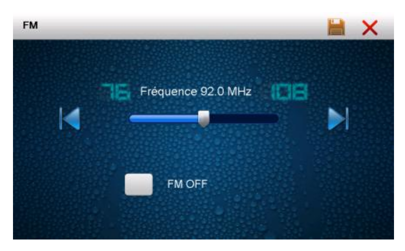


Cet écran d'information inclut également une fonction de **RESET** de l'appareil qui, une fois utilisée, replace votre navigateur dans son état d'origine, en sortie d'usine.



FM

Cliquez sur l'icône **FM**.



Réglez la fréquence de modulation **FM** (entre 76 MHZ à108.0 MHZ) en déplaçant le curseur ou déplaçant le curseur gris sur la barre bleue ou en utilisant les touches latérales pour un réglage fin).




Choisissez une fréquence non utilisée par un émetteur radio dans la région ou vous vous trouvez.
Activez la transmission FM en cliquant sur la case située au centre de l'écran (FM ON / OFF).
Cliquez sur la **disquette** pour mémoriser vos réglages. La sortie audio de votre navigateur est alors diffusée sur votre autoradio.



Réglez ensuite votre autoradio sur cette même fréquence et mémorisez-la dans la liste de vos stations préférées pour la retrouver plus facilement.
Pour augmenter la qualité de la transmission FM et réduire les parasites, branchez le cordon allume cigare ou le câble USB sur votre navigateur afin de faire antenne.

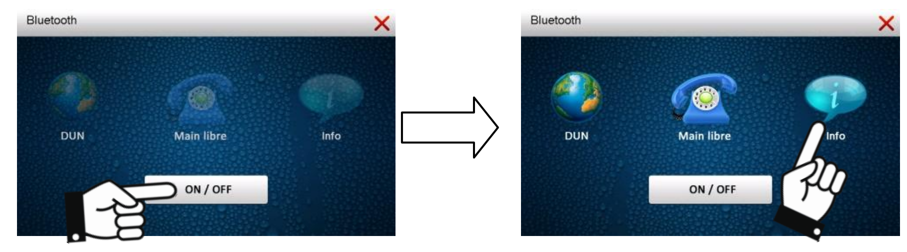
IMPORTANT: En mode FM, le haut-parleur du navigateur est désactivé.



Bluetooth

Cliquez sur l'icône **Bluetooth**.

L'écran principal du mode Bluetooth apparaît avec les 3 fonctions grisées:



Cliquez sur le bouton **ON / OFF** pour activer le mode Bluetooth. Patientez quelques instants. Les 3 fonctions apparaissent alors en clair. Cliquez sur **Info**:

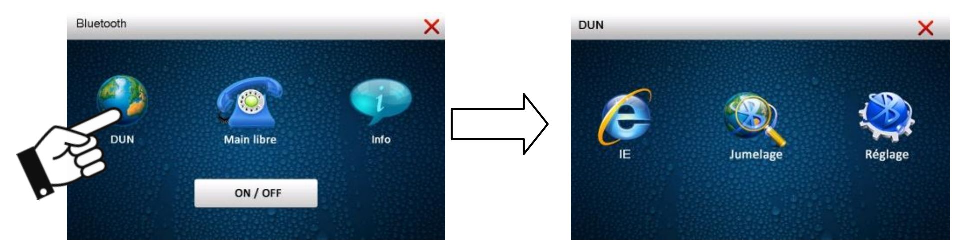


L'identifiant du navigateur est **KARMAN GPS 7001**, le code PIN d'appairage est **0000** par défaut.

Vous pouvez modifier ce code PIN en cliquant sur le clavier situé à droite.
Retenez bien ce code, il est indispensable pour jumeler votre mobile et le navigateur.
Retournez à l'écran précédent en cliquant sur la croix.

Si vous ne vous servez pas du mode Bluetooth, il est conseillé de le désactiver en cliquant sur le bouton **ON / OFF** de façon à préserver l'autonomie de votre navigateur.

Lorsque le mode Bluetooth est activé (fonctions apparaissant en clair), cliquez sur **DUN** (**D**ialed **U**p **N**etwork):



Note: L'option **DUN** n'apparaît plus dès lors que votre navigateur est jumelé à un mobile qui ne possède pas d'accès internet (GPRS ou 3G). Seules les fonctions de connexion vocale (**Main libre**) resteront alors disponibles.

Cliquez sur **Jumelage** afin de jumeler votre navigateur avec un téléphone mobile.

Tout d'abord, assurez-vous que le mobile possède bien la fonctionnalité **Bluetooth**, que celle-ci est **activée** et que votre mobile est dans l'état **détectable**.



Cliquez sur la loupe Bluetooth pour rechercher les périphériques détectables: 

La liste des mobiles détectés apparaît au bout de quelques secondes.
Cliquez sur le mobile souhaité puis cliquez sur la demande de jumelage Bluetooth : 

Vous serez alors invité, sur votre mobile, à entrer le code PIN (0000 par défaut) puis à confirmer le jumelage.

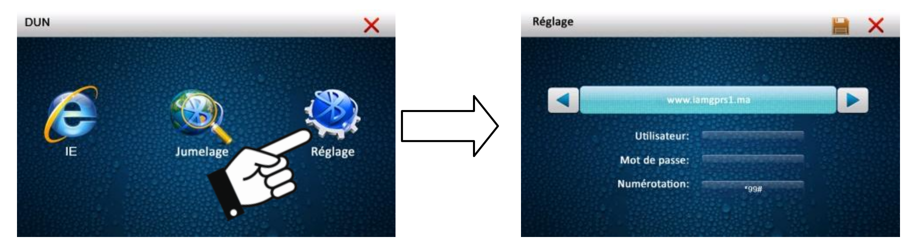
Vous pouvez jumeler votre navigateur avec plusieurs mobiles, ceux-ci figureront toujours dans la liste de jumelage, en rouge lorsque non connecté et en bleu lorsque connecté.

Pour se déconnecter d'un mobile, sélectionnez le dans la liste puis cliquez sur l'annulation de connexion:

Vous pouvez vous reconnecter à tout moment à l'un des mobiles précédemment jumelés, sélectionnez le dans la liste puis cliquez sur la demande de reconnexion: 

Pour retirer un mobile de la liste de jumelage, déconnectez le du navigateur, sélectionnez le dans la liste puis cliquez sur la poubelle: 

Si votre mobile possède un accès internet (GPRS ou 3G), vous pouvez définir le chemin d'accès. Cliquez sur **Réglage** dans le menu **DUN**:



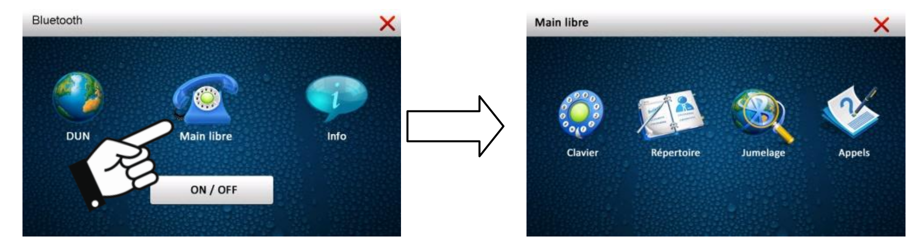
Utilisez les flèches latérales pour sélectionner l'opérateur qui vous fournit l'accès internet mobile ou cliquez sur chacune des fenêtres pour entrer vous-même les informations d'accès internet (Point d'accès, utilisateur, mot de passe et numérotation). **Note**: demandez conseil à votre opérateur pour obtenir ces informations techniques ou contactez nous sur le site www.axip.ma.

Cliquez sur la **disquette** pour mémoriser vos réglages. 

Une fois ces réglages correctement effectués, quittez le menu **Réglage** et activez le navigateur internet (Windows CE internet explorer) en cliquant sur **IE**.



Pour utiliser le mode Main libre, cliquez sur **Main libre** au niveau du menu principal **Bluetooth**:



Cliquez sur **Clavier**:



Vous pouvez composer le numéro d'appel souhaité puis cliquez  sur pour lancer l'appel.

Pendant une communication:



Vous pouvez envoyer des informations complémentaires (fréquences DTMF) en cliquant sur: 

Vous pouvez basculer du mode main libre vers le mobile en cliquant sur: 

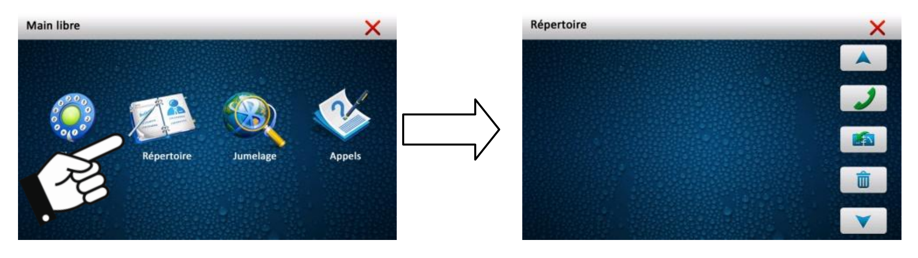
Vous pouvez retourner du mobile au mode main libre en cliquant de nouveau sur:


Vous pouvez raccrocher en cliquant sur: 

Vous pouvez répondre à un appel entrant en cliquant sur: 

Vous pouvez également régler le niveau sonore de la conversation en déplaçant le curseur gris sur la barre bleue (à droite du haut-parleur).

Pour utiliser le répertoire téléphonique de votre mobile, cliquez sur **Répertoire** au niveau du menu secondaire **Main libre**:



Vous pouvez synchroniser le répertoire de votre navigateur avec celui du mobile jumelé en cliquant sur: 

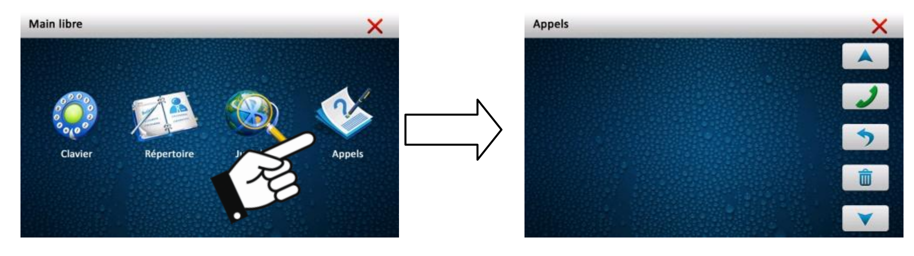
Une fois le répertoire chargé, vous pouvez faire défiler les noms de vos contacts en utilisant les flèches haut et bas:

Sélectionnez un contact de la liste en cliquant sur son nom puis appelez en cliquant sur: 
Vous passez alors en mode communication, comme indiqué en page précédente.

Vous pouvez supprimer un des contacts de la liste en cliquant sur son nom puis sur: 

Pour consulter la liste de vos appels, cliquez sur **Appels** au niveau du menu secondaire **Main libre**:



Vous visualiser alors la liste des tous les appels émis, reçus et en absence.

Vous pouvez faire défiler la liste des appels en utilisant les flèches haut et bas:  

Vous pouvez filtrer cette liste en cliquant sur: 

Vous visualisez alors en séquence les appels **reçus**, les appels **émis** puis les appels **en absence**.

Vous pouvez sélectionner un appel en cliquant sur le nom du correspondant et le rappeler en cliquant sur: 

Vous pouvez supprimer un des appels de la liste en cliquant sur l'appel puis sur: 



Récepteur GPS

Cliquez sur l’icône **Récepteur GPS** situé en bas de l'écran: 

Le navigateur affiche l'état de réception des informations satellitaires.

Vous obtenez ainsi votre vitesse exacte (de façon beaucoup plus précise que selon l'indication du compteur kilométrique de votre véhicule), les coordonnées de votre position en latitude et longitude ainsi que votre altitude.



De plus vous obtenez des informations sur le nombre de satellites, l'intensité du signal reçu et la qualité de réception de chaque satellite.



Questions fréquentes

Q. Quel est le rôle de la cartographie électronique dans mon navigateur?

R. La cartographie électronique est la combinaison d'un programme informatique et d'une carte digitale qui permet au navigateur de vous fournir des informations fiables et précises de localisation et d'itinéraire.

Q. Quand j'allume mon navigateur, au bout de combien de temps la localisation est-elle effectuée ?

R: Votre navigateur est en mesure d'obtenir une position précise en moins de 60 secondes lorsqu'il est utilisé en champ libre. Ce délai peut cependant être affecté par certains facteurs tels que les conditions météorologiques, des interférences ou tout écran matériel pouvant atténuer la réception correcte du signal (édifice élevé, montagne,..).

Q. Que puis-je faire si j'ai perdu le contenu de ma carte mémoire micro SD?

R: Si vous avez effectué une sauvegarde de votre carte SD vous pouvez recopier cette sauvegarde sur la carte SD en utilisant votre ordinateur. Sinon vous devez vous munir de votre facture d'achat et contacter votre revendeur.

Q. Pourquoi le navigateur semble-t-il fonctionner plus lentement de temps à autre?

R: Le fonctionnement du navigateur peut être ralenti dans certaines circonstances:

° La couverture des satellites GPS sur votre région est momentanément insuffisante.

° Le signal GPS a des difficultés à traverse des éléments solides ou opaques, de même la réception peut être affaiblie par des éléments matériels tells que des édifices élevés, des tunnels, des grands arbres ou la protection athermique du pare-brise de votre voiture ou tout simplement les conditions climatiques défavorables (pluie violente par exemple).

° La charge de la batterie du navigateur est insuffisante.

Q. La réception du signal satellite GPS est-elle gratuite avec mon navigateur ?

R: Oui, ce service est totalement gratuit.

Q. Dois-je suivre à la lettre les indications de mon navigateur ?

R : Les résultats de localisation et du calcul de l'itinéraire sont certes optimisés, ces informations vous sont fournies à titre de « guide ». Il pourra cependant vous arriver de trouver des meilleurs chemins, tout particulièrement en fonction des conditions de trafic.

De plus le navigateur s'adaptera toujours à votre décision.

Vous vous devez cependant de toujours respecter les indications routières pour votre sécurité et le strict respect du code de la route en vigueur.

Q. Quelle est la précision de mon navigateur?

R: La précision de la localisation par GPS qui est issue de la technologie de localisation satellitaire de l'armée américaine dépend directement de la précision des données fournies par le signal reçu. Selon les données officielles leur précision est de moins de 10 mètres. La plupart du temps, cette précision est en fait de quelques mètres seulement dans plus de 90% des cas.

Q. Que dois-je faire si mon navigateur s'est éteint de façon anormale?

R: (1) Utilisez le stylet et appuyez sur le bouton RESET situé à l'arrière du boîtier et observez si le redémarrage est normal ou non.

(2) La charge de la batterie est peut-être insuffisante, veillez à la recharger à son niveau optimal avant de faire un nouvel essai.

(3) Adressez un formulaire de contact sur notre site internet www.axip.ma en décrivant précisément le problème rencontré. Nous vous répondrons sous 24 heures.

(4) Vous pouvez également vous munir de votre facture d'achat et contacter votre revendeur.

Q. Pourquoi le temps d'utilisation du navigateur avec une batterie pleinement chargé peut-il varier?

R: La durée d'utilisation d'une batterie au lithium varie en fonction des changements de température et des conditions d'utilisation. En cas de température extrême (trop froide ou trop chaude), cette durée sera sensiblement réduite.

Astuce: Pour prolonger la durée d'utilisation de votre batterie, veillez à ne pas utiliser trop souvent les lectures multimédia en plein écran et à réduire le niveau sonore dès que cela est possible. Vous noterez ainsi une nette amélioration de l'autonomie de l'appareil. Lorsque vous utilisez le navigateur en voiture, pensez à le raccorder au chargeur allume-cigare dès que cela est possible.

Q. Je n'arrive pas à lire certains clips vidéo avec mon navigateur, pourquoi?

R : Il existe de nombreux formats différents pour enregistrer et lire de la vidéo. Notre navigateur est compatible avec certains d'entre eux. Vous pourrez cependant convertir les clips non compatibles grâce à différents utilitaires disponibles sur Internet.

Q. Quelles sont les spécifications techniques de mon navigateur ?

R :
- Processeur Sirf Atlas A5 500 MHz
- Ecran tactile 7 pouces HD résolution 800 x 480 pixels
- Mémoire principale 128 Mo DDR2 SDRAM
- Mémoire Flash 4 Go
- Emplacement carte micro SD (jusqu'à 16 Go)
- Antenne GPS intégrée
- Batterie Li-Ion 3.7V 3750 mAh
- Alimentation par mini USB DC 5V
- Mini Port USB 2.0
- Dimensions 168,8 x 121,2 x 14,2 mm

KARMAN vous remercie d'avoir choisi ce produit
et vous souhaite une agréable navigation,
... en toute sécurité !

Navigateur KARMAN GPS 7001

Distribué par AXIP MAROC

www.axip.ma

Tél: 05 2901 2650

Fax: 05 2901 2649

Email : info@axip.ma

Adresse: TechnoPark – Bureau 455 - Route de Nouacer - Casablanca - MAROC

